	4	,	Rejected		(Throu C	igh ance	num	eral)		N	N	on-l	Elec	ted		A		App	eal		
	=	,	Allowed	*		R	estri	cted	i			1	Ir	terf	fere	nce		0	c	bje	cte	1	
Claim	_	-	Date		\neg	С	alm	_	_	_	Date		_	_	7	Cla	im	_	_	-	ate	_	
	5	Г						<	Т	T	m	Ň	П	T	1				Т	П	- I	_	П
Grinnel	2/4/5					Final	Original	5/4/3	l		l				ļ	Final	Original	5			1	-	
-1	1	Ξ					54 52 13		\top	I.				_			102		İ		⇉	\pm	\vdash
3	+	-	+++		4	\vdash	12	-	+	+-		П	4	-	7	=	102	\Box	I	П	T	Ţ	\Box
- 1	+	-			-	-	14			+	H		+	+	-	\rightarrow	103	+	+	Н	+	+-	Н-
1 5	+			т	_		54	H	+	+-	Н	н	\dashv	+	+	\rightarrow	194 195	1	+	Н	+	+	
6				\neg	7		56	П	\top	1	П	П	\neg	$^{+}$	1		108	+	t		+	+	H
7	\perp	_		\perp	4	Γ	57										107			П	_	\top	
8	+	_	++++	-	4	_	58	ш	-	1	Н	4	4	-	4		108		I.	П	1	\perp	
100	. -		+++	+	-	\vdash	9	Н	+	+		-	4		4		109	ш.	1	Ц	4	4	
111	4	-	+++	+	-	\vdash	8	\vdash	+-	Н	Н	-	+	+	4		110	\vdash	+	Н	+		
1 12		-	+++	+	+	\vdash	1	Н	+-	Н	Н	-	+	+	-	1	2	+	+	Н	+	+	+
13	П	_		-11	-		63	\vdash	+	Н	Н	+	1	+	-	-	13	+	+	Н	+	+	
14		_		\Box			68		1	1	П	_	7	+	7		14	1	+	1	+	+-	\vdash
15	ш						65						_[1	15		Т		$^{+}$	1	
16	₩			\rightarrow	4	\vdash	66 67	ш	_		Ш	-		_			16		Т		T	\blacksquare	
18	++	-	\rightarrow	-1-1	-	\vdash	97	-	+	\vdash	ш	_	4	-	4	Η.	117	\perp	₽.				
19	++	-	+	\rightarrow	-	\vdash	68	+	+	Н	Н	-	+	+	- 1		18		Н	Н.	+	₩	_
120	₩	-	+	\rightarrow	-	-i	70	Н	+	Н	Н	+	+	+	-		19 120	-	-	Н	4.	₩	Н-
211	\Box	-			-	-	f1	++	+	\vdash	-	+	+	+	- 1	-	23	-	\vdash	Н	+	+	-
22	T			+	-	\vdash	12	+	+	Н	Н	-+	+	+	-1	٠,	22	+	Н	+	+	+	-
28 24 25				\top			13		+	11	Н	$^{+}$	+	+	11	٠,	28		Н	-+	+	+	+
2							14	П	1	T	П	7	7	_	11		24	$\overline{}$	Н	+	+	11	-
25	\perp						15	\Box	I	П	П		\Box] [25	\neg	П	\neg	7		
28 27	₩	_			4	-	76	Ц.	+	ш		4	1	4] [26	_1_			I		\top
+4	+	-		+	-	Н	37	+	-	-	-	4		_	4 1	_ 1	21	_	Ш	_	\perp		\perp
135	+	-	-	+	-	\vdash	78	+	+	\vdash	-	+	4	+	4 1	- 1	28	+	\vdash	4	-	ш	_
28 29 30	++		-	+	-	H	90	+	+	Н	+	+	+	+	4 1		29 30	-	Ш	-	4	ш	
	++	Ħ	\rightarrow	1	1	\vdash	84	+	+	+-+	+	+	+	+	4 1	-1	34	+	Н	+	+	+	-
32					1		80 81 82	$^{+}$	+	Н	_	+	$^{+}$	Ť	1 1	1	32	+	Н	+	+	++	+
33	П	1		\Box			88		\perp	П	-	1	+	\top	1 1	1	33 /	_	Н	+	+	+	-
34	\vdash	4	+++	+	4	\vdash	84	-	1	ш	_T	T	-		1 [- 1	34	_	П	_	I		
35	+	-	\rightarrow	+	4	\vdash	85	+	+	Н	4	4	+	+	1	- 1	\$	┰	ш	_	1	L	
37 33 39 40	1-7	+	\rightarrow	+	-	\vdash	88 87	+	+	Н	-	+	+	+	1		30	+	Ш	4	4-		\neg
38	++	+	+	+	4	\vdash	88	+	+	Н	+	+	+	+	1 1		\$7 38	+		+	+-	+	+
39	\vdash	1		7	7	$r \rightarrow$	89	+	+	Н	+	+	+	+	1 1	- 1	5	-1-	Н	-	+	\vdash	+
10	П	1			1	\Box	\$1	$^{+}$	\top	Н	+	+	$^{+}$	+	1 1	11	40	+	Н	+	+	1+	+
41	LΤ	1					91			П	#	т	T	T	1 i	1	1 2	\top	Н	$^{+}$	1	11	\neg
12	ш	1	-1-(-11-	+T	4	\Box	92		\perp		1	1	1	I] [1	12				1	П	1
44	₩	4	+++	++	-	\vdash	93	+	1	Ш	4	-	4	+	1 [- 1	3	4			I		$ \square$
45	+	+	++++	+	Η.	\vdash	95	+	+	Н	+	+	+	+	1 1	- 1	4	+	Ш	4	+	L	\perp
16		+		++-	-	\vdash	Es I	+	+	Н	+	+	+	+-	1	- 1	15	+	Н	+	+	\square	
46	11	1		++-	1.	\vdash	96 97	+	+	H	+	+	+	+	1 1	-1	17	+-	Н	+	+	Н	-1-1
48		1	1111	1	7 i	$\overline{}$	98	+	+	-	+	+	+	+	1 1	- 1	18	$^{-}$	+	+	+	H	+
4		1			1		3		П	1	$^{+}$	+	$^{+}$	+	1 t	1	8	. 11	-	+	+	H	+
Let		7		\Box	1		100		-	-	$^{-}$	+	+	Τ.	1 h	18	wit	+	-1	-	1	1-	\rightarrow

Index of Claims (continued)

Application No.	Applicant(s)	
09/965,482	BONK ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Melania D. Riccett	1711	

	4	•	Rejec	cte	d		Ŀ		(Throu	ance			al)		N		Vor	ı-El	ected		А	,	Appe	al		
	=		Allov	we	d		÷		R	stric	tac	•			1		inte	rfe	rence		0	0	bjec	ted		
laim	Т	-		- [ate	-	_	\neg	CI	aim		_	-	Da	ite	_	_	\neg	ГС	laim	Т		Da	rte	_	_
1 78	7.	Γ	П	П		Т	Т	1	1	2		П	Т	Т	Т	Т	Т	П		T =	П	П	П	Т	П	П
Onginal	SISION		П					Ш	Final	Origin			ļ						Final	Original						
15	+	t				T	T	П		201						T		П		251	\vdash	-		$^{+}$		
15	2	L	ш	\exists	\perp	T	F			202	4	4	7	Ŧ	T	Ŧ		П	en nu	252	П			T		
15	3	H	+-+	-		+	٠.		_	203	4	4	+	-	+	+	┡	Ш	—	253 254	ш		ш.	+	Ш	_
15	-	H	+	\dashv	+	+	₩	Н	-	205	\dashv	+	+	+	+	+	+	Н	I -	255	+	+-	-	+	Н	\rightarrow
15		Н	+	\dashv	+	+	+	Н	-	206	\dashv	+	+	+	+	+	+	Н	_	256	-	-	+	+	Н	\rightarrow
15		Н	1	+	+	+	+	Н		207	-	+	+	+	+	+	+-	Н		257	11	+	+	+	Н	+
15		r	11	7		+	+	Н		208	_	_	+	+	+	т		Н		258			+	+-	Н	+
15	3			⇉	#	Τ	Г			209		J	1	1	1	Ι				259		I		L		╛
160		Ľ		_	_	Г	Г			210		1	T	T		T				260	ш	П		Г		\exists
16	ш	Ľ	+1	4		1	1	H	1	211	4	-,	4	4	+	1	1	ш		261	H	\perp	ц	1	ш	4
163	9	-	+	-	-	+-	+-		\vdash	212	-	+	+	+	+	+	\vdash	Н	-	262	-	\perp	-	+	Н	-
16	1	Н	++	+	+	+	+	Н	\vdash	214	-	+	+	+	+	+-	+	Н	\vdash	263	-	+	+	+	Н	+
165	1	Н	-	\dashv	+	+	+	Н	-	215	-	-+	-+	+	+	+	+	Н	-	265	-	+	-	+	Н	+
16		Н	+-+	-	-	+	+-	Н		216	\neg	+	+	+	+	+	+	Н	\vdash	266	-	+	+	+	Н	+
16	7	Н	-		$^{-}$	+	1	Н		217	\neg	-	_	1	+	+	1	Н		267		-			_	+
168	3		ш							218		T	T	Т	Т	į		П		268		П		1-	П	
160	3			\Box		Т				219		\Box	I	Т	Т	I				269			\Box			\perp
170	<u> </u>	L	1	4	-	+	⊢	ш	-	220	_	4	4	+	+	╄	╄			270	\perp	1	\perp	1		-
17	ш	H	++	-	-	+	-	Н	-	221	-	+	+	+	+	+	⊬	Н		271		\perp	-	+	Ш	+
117	+	Н	+	\dashv	+	+	+	Н	-	222	-		-	+-	+	+	⊬	Н	-	272	-	+	-	+	Н	+
17	Н	Н	+	\dashv	+	+	+	Н	-	224	\dashv	+	+	+	+	+	+	Н	-	274		+	+	+	Н	+
13	4	Н	+	\dashv	+	+	Н	Н		225	-	+	$^{+}$	+	+-	+	+-	Н		275	+	+	+	+-	Н	+
176		Т	$^{+}$			+	1	Н		226	\neg	_	$^{+}$	+	$^{+}$	+		Н		276		$^{-}$	_	+	Н	_
177		Г		1		Т		П		227	T	T	T	Т	Т		т	П		277		т		1	П	
178				_	\perp	Т				228		Ι.	I	Т	I	I				278						\equiv
175		L	+	4	_	4	\perp	Ш		229	_	4	4	1	1	\perp	╙	Ш	-	279	1					_
180		Н	+	-	+	+	⊬	Н	-	230	-	+	+	-	+-	+	₽	Щ	-	280	-	1		-	Н	+
182		Н	+	+	+	+	+	Н	\vdash	231	+	+	+	+-	+-	+-	⊢	Н	\vdash	281	+	+	+	+-	Н	+
183		Н	+	+	+	+	+	Н	\vdash	233	1	+	1	+	+	+	\vdash	Н	\vdash	283	++-	+	+	Н	Н	+
186	77	Н	11	7		т	1	Н		234	7	+	+	+	+	t	\vdash	Н	-	284	+	Н	+	Н	-	-
18		_	T	I						235	1	1	1	1	т	T	Т	П		285		П			П	$^{+}$
186			1	J	~	Г				236			1		I	L	L.			286						
189		Ш	+1	4	\perp	1	ľ	П		237	4	4	4	+	T	T.	1	Ц		287	ш	н	\perp	1		
188		H	11	4	-	-	+-	\vdash	-	238	4	4	+	+	1	+	_	Ш	-	288	ш	\perp	\perp		Ш	-
196		Н	++	+	+	+	+	Н	\vdash	239	-	4	-+	+-	+	₽	\vdash	Н	1	289	\vdash	1-1	+	+	Н	+
191		Н	+	+	+	+	+	Н	\vdash	241	+	+	+	+-	+	+	-	Н	\vdash	290	Н.	+	-1-	Н	Н	+
192		Н	+	+	+	+	+	Н	\vdash	242	Ť	+	+	+	+	+	\vdash	н		292	+	+	+	Н	Н	+
193		Т	$^{+}$	7	$\overline{}$	+	1-	Н		243	+	+	$^{+}$	1	$^{+}$	1	\vdash	Н		293			+	H	\dashv	+
194				_						244		1	1	I		L.				294				П	\neg	1
195			LT.	_	\perp	Г				245	I	I		Г	L	Ľ				295		ž.		П		
196	-	_	1	4	-	1	1	Ц	\vdash	246	4	-	_	1	+	Ļ.	ш	Ц		296	\perp	\vdash	-	П	I	
197			+	4	+	+	-	Н	\vdash	247	4	+	+	+	+	+	Н	Н	-	297	Н.	\vdash	_		-1	+
198		_	++	+	+	+-	Ι-	Н	\vdash	248 249	+	+	+	+	+	٠	Н	Н	-	298	\vdash	+	+	+	-	+
200		_	++	+		+		н	\vdash	250	+	+	+	+	+	+	Н	н	-	300	+	+	+	+	+	-